

Вестник МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 4 — 1968

УДК 551.22(477.9)

Т. Н. СМИРНОВА

О НАХОДКАХ РАКОВИН ИЗ РОДА *DICTYOTHYRIS DOUVILLE* В НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ КРЫМА

До последнего времени было принято считать, что род *Dictyothyris* *Douville* распространен только в средне- и верхнеюрских отложениях. В нашей стране исследование внутреннего строения раковины этого рода и уточнение его систематического положения было осуществлено Л. И. Бабановой [1, 2] на материале из верхней юры Крыма и В. П. Макридиным [3] из верхней юры Русской платформы.

В нижнемеловых отложениях достоверных находок представителей этого рода сделано не было ни в СССР, ни за его пределами. В результате исследований, проведенных в 1965 г., нами были обнаружены четыре новых вида в валанжинском и готеривском ярусах Крыма и Северного Кавказа, принадлежащие, несомненно, рассматриваемому роду. Таким образом стало возможным пополнить сведения о географическом и стратиграфическом распространении рода *Dictyothyris* и уточнить его объем.

В настоящей статье приведено описание упомянутых выше четырех видов из рода *Dictyothyris*: *D. spinulosa* sp. nov., *D. picteti* sp. nov., *D. mangushensis* sp. nov., *D. elongata* sp. nov.

Род *Dictyothyris Douville*, 1879

Dictyothyris spinulosa Smirnova sp. nov.

Табл. 1, 1а — г

Голотип. Хранится на кафедре палеонтологии МГУ, № 26—539/121. Крым, р. Сары-Су, нижний валанжин.

Диагноз. Небольшие раковины с почти прямой макушкой, четко обособленной от боков раковины; последние имеют отчетливо выраженные ушки. Количество ребер около 50-ти. При пересечении с линиями нарастания ребра образуют хорошо развитый сетчатый рельеф. На ребрах имеются короткие, только участками заметные шипики.

Описание. Небольшие раковины, длина которых составляет примерно 8—9 мм. Боковые комиссюры почти прямые. Наибольшая ширина и толщина расположены у основания макушки. Брюшная створка более выпуклая, чем спинная. Синус очень узкий, ограничивающие его складки высокие, округленные. Макушка узкая, слабо загнутая, сжа-

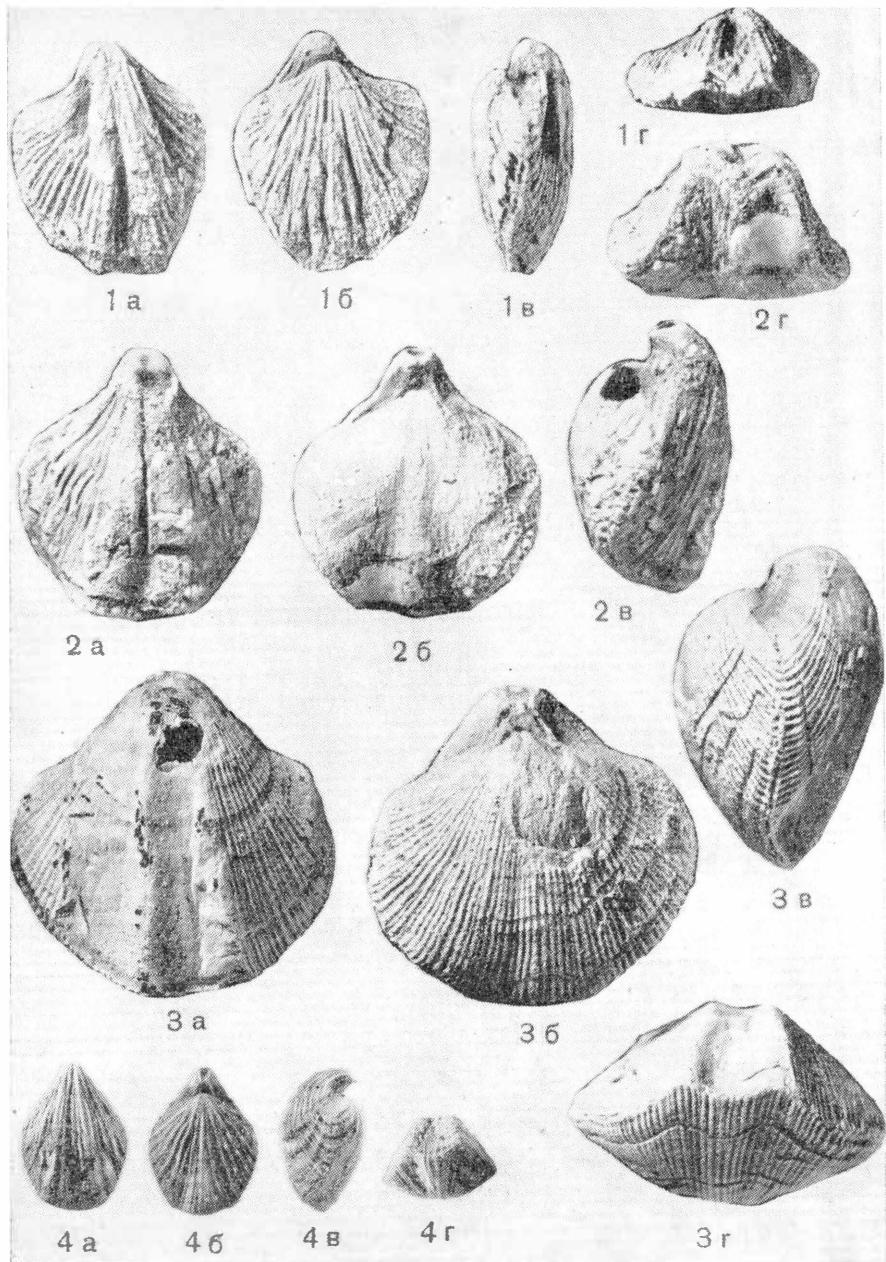


Таблица 1. Крым, р. Сары-Су; нижний валанжин. Голотип № 539/121, $\times 3$. *Dictyothyris spinulosa* Smirnova sp. nov.: 1а — брюшная створка, 1б — спинная створка, 1в — вид сбоку, 1г — вид спереди. Крым, р. Бельбек, нерасчлененная толща среднего и верхнего валанжина. Голотип № 344/120, $\times 3$. *Dictyothyris picteti* Smirnova sp. nov.: 2а — брюшная створка, 2б — спинная створка, 2в — вид сбоку, 2г — вид спереди. Крым, с. Прохладное, нижний готерив. Голотип № 15/65. *Dictyothyris mangushensis* Smirnova sp. nov.: 3а — брюшная створка, 3б — спинная створка, 3в — вид сбоку, 3г — вид спереди. Северный Кавказ, р. Белая, нижний готерив. Голотип — 775/6, XI. *Dictyothyris elongata* Smirnova sp. nov.: 4а — брюшная створка, 4б — спинная створка, 4в — вид сбоку, 4г — вид спереди

тая с боков, с резким перегибом переходящая в бока раковины. Апикальный угол 70° . Арея и плечики макушки нечеткие. Форамен наблюдать не удалось. Спинная створка мало выпуклая, срединное возвышение сглаженное, почти не выделяется в рельефе створки. Вывемки по бокам возвышения нечеткие. Зубы широкие, закругленные. Замочный отросток полукольцевидный в сечении. Круральные основания вытянутые. Имеется срединный эусептойд на спинной створке. На конце петли многочисленные мелкие шипики (рис. 1).

Измерения

№ обр.	Д	Ш	Т	Ш:Д	Т:Д	Местонахождение
539/121	10	8,3	4,2	0,83	0,42	Крым,
539/124	10	10,2	3,8	1,02	0,38	р. Сары-Су
539/122	8	6,75	4,1	0,84	0,51	» »

Д—длина раковины, Ш—ширина раковины, Т—толщина раковины

Сравнение. Характерным признаком, отличающим описываемый вид от других раннемеловых представителей данного рода, является наличие шипиков на ребрах. Очертаниями и крыловидно вытянутыми боками раковины, слабо загнутой макушкой он напоминает *D. mangushensis* sp. nov., но отличается меньшим количеством ребер, менее отчетливо выраженными складками створок и меньшими размерами взрослых экземпляров.

Геологическое и географическое распространение. В настоящее время выяснено распространение данного вида только в нижнем валанжине Крыма.

Материал. 4 экземпляра, из них 2 хорошей сохранности, а 2 других перемяты и обломаны. Крым, р. Сары-Су.

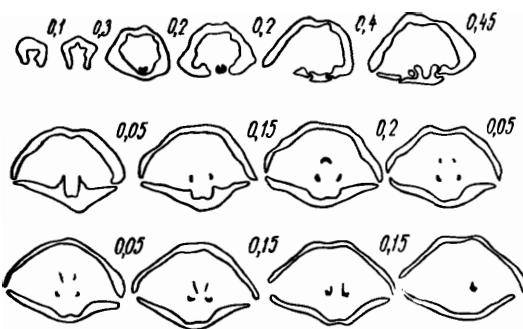


Рис. 1. Зарисовка серии последовательных поперечных пришлифовок раковины *Dictyothrygis spinulosa* sp. nov. Экз. № 539/125. Крым, р. Сары-Су, нижний валанжин. Увел. 2,5

Dictyothrygis picteti Smirnova sp. nov.

Табл. 1, 2а — г

Голотип. Хранится на кафедре палеонтологии МГУ, № 26—344/120. Крым, р. Бельбек. Нерасчлененная толща среднего и верхнего валанжина.

Диагноз. Небольшие грушевидные раковины, их длина превышает ширину. Наибольшая ширина находится посередине. Макушка плавно переходит в бока створки. Количество ребер 66—70. Имеются вставные ребра.

Описание. Длина раковины колеблется в среднем от 10 до 11 мм. Боковые комиссуры волнообразно изогнутые. Передняя комиссура М-образная. Наибольшая толщина близ замочного края. Брюшная створка немного более выпуклая, чем спинная. Синус глубокий, узкий, в

поперечном сечении треугольный. Складки, ограничивающие синус, высокие, округленные, более или менее широкие. По бокам складок расположены широкие и глубокие выемки. Макушка высокая, узкая, загнутая, плавно сливающаяся с боковыми краями раковины. Апикальный угол 50—65°. Дельтидий высокий. Форамен овально вытянутый в длину. Арея узкая, вогнутая. Плечики макушки четкие. Спинная створка сильно изогнута в продольном направлении. Срединное возвышение отчетливое, высокое, ограничено по бокам глубокими, узкими выемками. Зубы крючковидно изогнутые, косовходящие, с четким зубчиком. Замочный отросток массивный, двухлопастной, высокий. Эусептoid спинной створки четкий. Имеются небольшие шипики в месте перегиба петли (рис. 2).

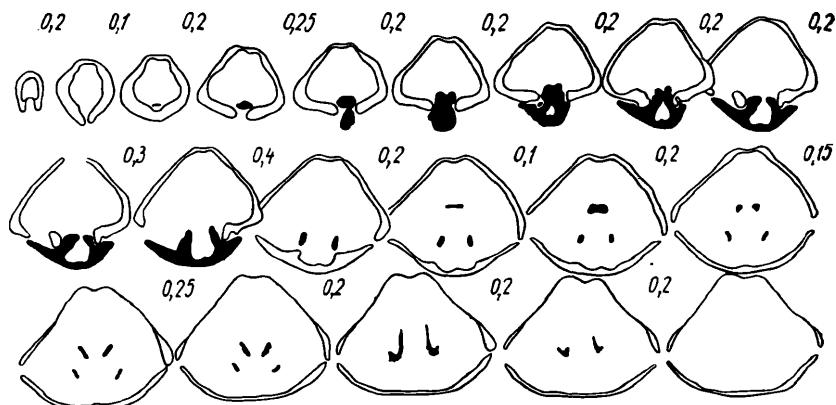


Рис. 2. Зарисовка серии последовательных поперечных пришлифовок раковины *Dictyothyris picteti* sp. nov. Экз. № 344/8, Крым, р. Бельбек, средний и верхний валанжин. Увел. 3

Измерения

№ обр.	Д	Ш	Т	Ш:Д	Т:Д	Местонахождение
344/15	8,6	7,6	4,3	0,88	0,5	Крым, р. Бельбек
344/13	10,0	9,2	6,5	0,92	0,65	» » »
344/4	11,8	9,1	6,8	0,77	0,5	» » »
344/9	11,0	10,4	6,5	0,94	0,59	» » »
120/31	11,6	10,7	6,6	1,01	0,56	» » »
344/10	11,5	10,5	6,3	0,9	0,55	» » »
344/7	13,3	11,0	8,2	0,8	0,59	» » »

Сравнение. Описываемый вид отличается от *D. mangushensis* sp. nov. грушевидными очертаниями и меньшей шириной раковины, отчетливо выраженным и более сжатым с боков складкам, расположением наибольшей ширины раковины посередине и плавным переходом макушки в боковые края створки.

Геологическое и географическое распространение. Средний и верхний валанжин Крыма.

Материал. 23 экземпляра, 18 экземпляров целых, у 5 сохранилось ядро. Крым, р. Бельбек.

Dictyothyris mangushensis Smirnova sp. nov.

Табл. 1, За — г

Голотип. Хранится на кафедре палеонтологии МГУ, № 26—15/65. Крым, с. Прохладное, гора Шелудивая, нижний готерив.

Диагноз. Довольно широкая раковина с крыловидно вытянутыми боками близ переднего края. Макушка с резким перегибом переходит в боковые края створки. На каждой створке по 86—90 ребер.

Описание. Раковины длиной 14—15 мм. Наибольшая ширина их несколько смещена от середины к переднему краю. Наибольшая толщина раковины находится в задней трети. Боковые комиссуры слабо изогнуты близ переднего края. Передняя комиссура широкая, М-образная. Поверхность раковины покрыта тонкими невысокими ребрами. Брюшная створка более выпуклая, чем спинная. Синус начинается почти у самой макушки. Он широкий, в поперечном сечении дугообразный. Синус ограничен двумя высокими слаженными складками. Боковые края створки с неглубокими впадинами близ складок. Макушка высокая с резким перегибом переходит в бока створки, слабо загнутая. Апикальный угол 80—85°. Дельтидий четкий, высокий. Форамен большой круглый. Арея вогнутая, широкая, ограниченная округленными, плохо выраженными плечиками макушки. Спинная створка трапециевидной формы, сильно выпуклая в примакушечной части. Срединное углубление развито слабо; оно узкое, прослеживающееся в передней половине створки и ограниченное узкими, неглубокими выемками. Внутреннее строение створки изучено не было вследствие недостаточного количества экземпляров в коллекции.

Измерения

№ обр.	Д	Ш	Т	Ш:Д	Т:Д	Местонахождение
16/5	14,3	14,1	8,6	0,9	0,6	Крым, с. Прохладное
16/16	20,3	18,7	10,0	0,92	0,5	» » »

Сравнение. От нижнемелового вида, встреченного в готериве *D. elongata* пом. пов., распространенного на Северном Кавказе, описываемый вид отличается вытянутой в ширину раковиной, резко отделенной от боковых краев створки, и более сильно загнутой макушкой, большим апикальным углом.

Геологическое и географическое распространение. Нижний готерив Крыма.

Материал. 2 раковины хорошей сохранности, в органогенно-обломочных известняках. Крым, с. Прохладное.

Dictyothyris elongata Smirnova пом. пов.
Табл. 1, 4а — г

Terebratella jaccardi: Смирнова, 1960, стр. 380, табл. 4, За — г.

Диагноз. Крупная, вытянутая в длину раковина, округло-пятиугольных очертаний. Макушка высокая, загнутая, постепенно сливающаяся с боковыми краями створки. Количество ребер 42—46, у самых крупных экземпляров до 80. Имеются вставные ребра.

Описание. Длина раковины 18—20 мм. Боковые комиссуры слабо волнообразно изогнутые. Наибольшая толщина и ширина расположены посередине. Брюшная створка удлиненная. Синус широкий и глубокий, дуговидный в поперечном сечении. Складки высокие, узкие. Выемки по бокам от складок слабо намеченные. Макушка большая, узкая, загнутая, нависает над спинной створкой, плавно переходит в бока створки. Апикальный угол 58—62° Арея высокая, вогнутая. Плечики макушки выражены отчетливо и сливаются с первым боковым ребром по обе стороны створки. Спинная створка слабо изогнута в продольном и поперечном направлениях. Срединное возвышение и си-

нусы широкие, хорошо выраженные у переднего края. Зубы широкие, в плане слегка крючковидные, входящие в зубные ямки с небольшим наклоном. Замочный отросток высокий двураздельный, узкий. Круры широкие, почти параллельные. Круральные отростки маленькие. Срединный эусептоид на спинной створке не выражен. Поперечная перемычка петли узкая, тонкая. На конце петли имеются мелкие шипики (рис. 3).

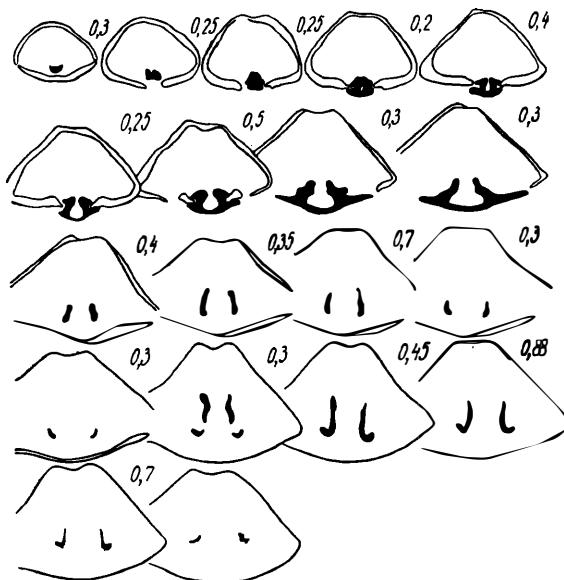


Рис. 3. Зарисовка серии последовательных попечерных пришлифовок раковины *Dictyothyris elongata* sp. nov. Экз. № 775/12, Северный Кавказ, станица Абадзеховская, нижний гортерив. Увел. 2

Сравнение. Описываемый вид отличается от других раннемеловых представителей описываемого рода большими размерами и вытянутой формой раковины.

Геологическое и географическое распространение. Нижний гортерив Северного Кавказа.

Материал. 5 экземпляров, обнаруженных на Северном Кавказе по р. Белой, в гравелитах близ станицы Абадзеховская.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бабанова Л. И. Находки брахиопод из рода *Dictyothyris* Douv. в верхнеюрских отложениях Карадага в Крыму. В сб.: «Материалы по литологии и палеонтологии Левобережной Украины». Харьков, 1964.
2. Бабанова Л. И. Брахиоподы средне- и верхнеюрских отложений восточной части горного Крыма. Автореф. дисс. Харьков, 1965.
3. Макридин В. П. Брахиоподы юрских отложений Русской платформы и некоторых прилежащих к ней областей. М., «Недра», 1964.
4. Смирнова Т. Н. Брахиоподы (Атлас нижнемеловой фауны Крыма и Северного Кавказа). М., Гостоптехиздат, 1960.
5. Pictet F. J. Matériaux pour la Paléontologie Suisse. Description des fossiles du terrain crétacé des environs de Sainte-Croix. Genève, 1872.

Поступила в редакцию
12.3.1966 г.

Кафедра
палеонтологии